



Anmelder: Würgler + Co.
8910 Affoltern a. A.

Leistung an der Zapfwelle (bei 17°C und 964 mbar)

TECHNISCHE DATEN

Traktor: Hersteller: Deutz (D)
Art: Allradantrieb
Typ: DX 3.30-A Typenschein-Nr.: 4950 33

Motor: Hersteller: Deutz
Art: Diesel-Direkteinspritzung
Typ: F3L 912
Bohrung/Hub: 100/120 mm
3 Zylinder/Hubraum: 2826cm³
Motorleistung (Firmenangabe): 40 kW (54 PS)
Nenn Drehzahl: 2500 U/min
Kühlung: Luft

Kupplung: Zweifach-Trockenkupplung
Fusspedal für Fahrkupplung
Handhebel für Zapfwellenkupplung

Getriebe: 24 Vorwärts- und 8 Rückwärtsgänge
Bauart: synchronisiert

Drehzahl		Leistung	Treibstoffverbrauch	
Motor U/min	Zapf- welle U/min		Total l/h	Spezifisch g/kWh (g/PSH)
A. Maximale Leistung				
2500	613	37,8 (51,4)	11,9	263 (193)
B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl				
2201	540	35,4 (48,2)	10,6	251 (185)
C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung				
2555	627	33,0 (44,8)	10,1	255 (188)
D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung				
2580	633	16,6 (22,5)	6,3	320 (235)
E. Teillast, 42,5% der unter B bezeichneten Leistung				
2201	540	15,1 (20,5)	5,3	292 (215)
F.				

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2612 U/min
Drehmomentanstieg: 13 % bei ca. 64 % der Nenn Drehzahl

Geschwindigkeit mit Pneu: 16,9-30 AS und Nenn Drehzahl

Vorwärts: 0,47/0,68-0,75/0,92-1,1/1,3-1,7/2,1 // 2,3/2,8-3,7/4,5-5,4/6,6-8,5/10,4 //
6,4/7,9-10,2/12,6-14,5/18,8-23,5/28,9 km/h

Rückwärts: 2,6/3,2-4,2/5,1-6,1/7,5-9,6/11,7 km/h

Zapfwelle: Art: Motorzapfwelle Abmessungen: 35 mm, 6 Keile
Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung
Drehzahl: 540 bei 2201 U/min und 1000 bei 2388 U/min, umschaltbar

Hydraulik: Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2 Art: Regelhydraulik über Oberlenker
Oelinhalt: 16 l, separat , davon für die Fernhydraulik verfügbar: 7 l
max. Oeldruck: 181 bar, Fördermenge: 38,4 l/min bei 154 bar, (gemessen an der Oelzapfstelle)
Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten:
2090 daN (~ kp), Hubweg: 600 mm

Betriebsbremse: Art: hydraulisch betätigte, trockene Scheibenbremse auf Hinterachse und auf Kardanwelle

Fahrwerk: Bereifung: vorn: 11,2-24 AS hinten: 16,9-30 AS
Spurweite vorn: 1520 mm, verstellbar von 1520 bis 1680 mm, Radstand: 2080 mm
Spurweite hinten: 1500 mm, verstellbar von 1400 bis 1900 mm, Bodenfreiheit: 360 mm
Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 3,95 m

Fahrerschutz: Art: integrierte Sicherheitskabine Fabrikat: Deutz Star-Cab Test-Nr. CSD 853

Abmessungen: Länge: 3560 mm, Breite: 1930 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2500 mm

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast
vorn: 1290 kg, hinten: 1870 kg, Total: 3160 kg (mit Frontgewichtsträger)

Lautstärke: am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h): 83 dB (A)
Lage des Auspuffes: vorne, nach oben

Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

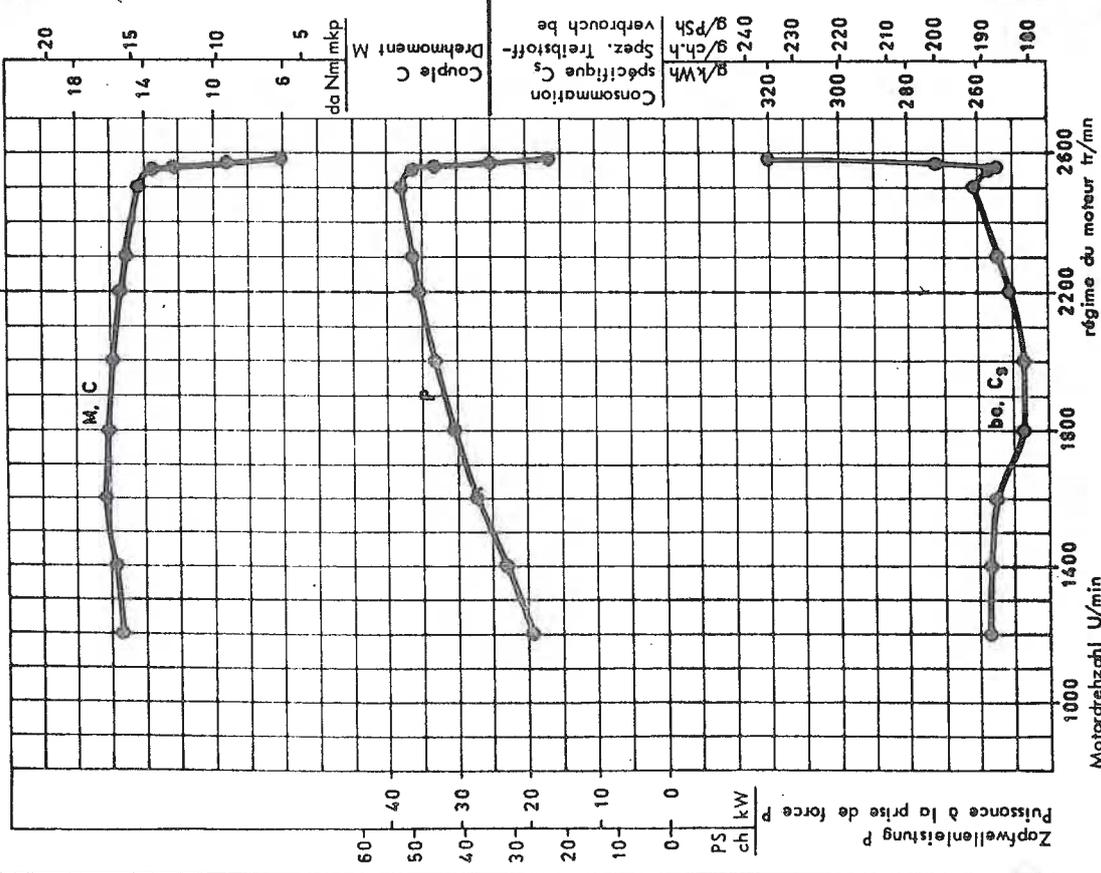
Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min 35,4 kW (48,2 PS). Bei der Drehzahl von 613 U/min wurde 37,8 kW (51,4 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 13 % bei zirka 64 % der Nenn Drehzahl.

Verwendeter Stoff: Handelsübliches Dieselloel, Dichte bei 15°C 0,84 g/cm³
Art der Bremse: Wirbelstrom-Leistungsbremse Schenck-W700
Die Messungen wurden den OECD-Vorschriften durchgeführt
SI/Lb
11.81

Zapfwellenprüfung

Essais à la prise de force

ZW 540



Lufttemperatur: 17 °C
 Barometerstand: 964 mbar
 Treibstoff: 0,831 kg/dm³
 Carburant:
 Datum: 11.2.86
 Date:

Fahrtgeschwindigkeitsdiagramm

Geschwindigkeit mit Pneu: 16,9 - 30 AS
 Vitesses avec pneus:

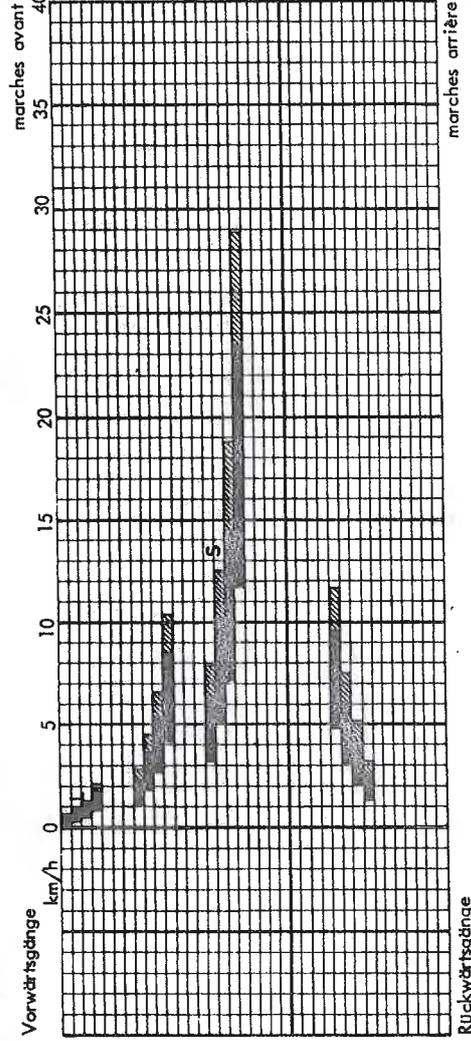
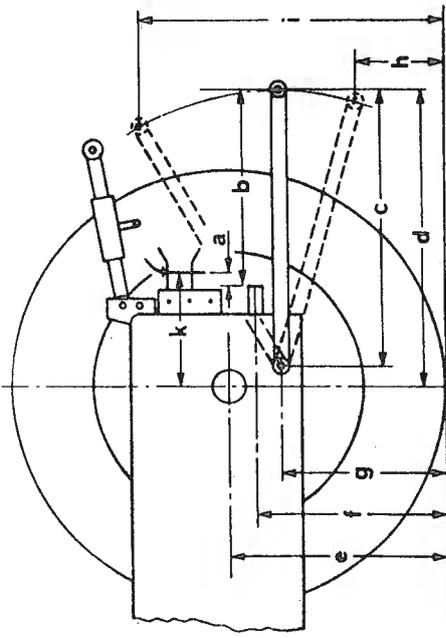


Diagramme des vitesses d'avancement

im Bereich von 50% bis 100% der Nennzahl
 pour zone comprise entre 50% et 100% du régime nominal

Wichtige Abmessungen an Kraftheber und Zapfwelle

Dimensions essentielles du système de levage et de la prise de force



- a: 90 mm
- b: 550 mm
- c: 890 mm
- d: 980 mm
- e: 690 mm
- f: 630 mm
- g: 510 mm
- h: min. 60 mm
- i: max. 980 mm
- k: 500 mm



Eidg. Forschungsanstalt für
 Betriebswirtschaft und Landtechnik
 Station fédérale de recherches
 d'économie d'entreprise et de
 génie rural CH-8355 Tänikon

Test-Nr.
 No. du test
 1290/86

Ergänzungblatt zu Traktorschnelltest
 Feuille supplémentaire pour test rapide
 DEUTZ DX 330 - A